УДК 595.792

НОВЫЙ ВИД РОДА *CHRYSOMALLA* FÖRSTER (HYMENOPTERA, PTEROMALIDAE, CHRYSOLAMPINAE) С ЮГА УКРАИНЫ

М. Д. Зерова

(Институт зоологии АН УССР)

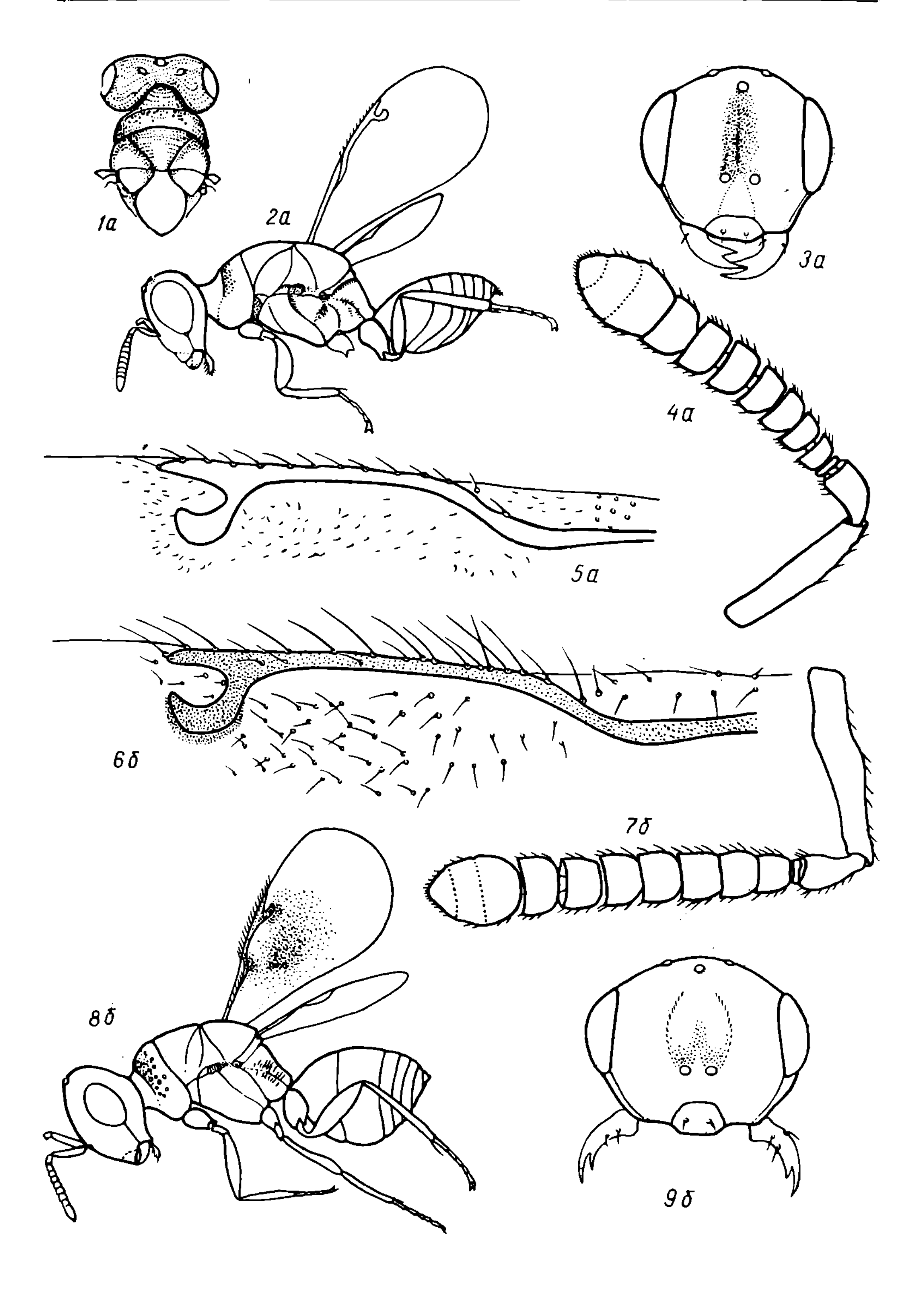
В роде *Ghrysomalla* Först., описанном еще в 1859 г. (Förster, 1859) из Западной Европы, долгое время был известен только один вид — *Ch. roseri* Först. Этот вид обнаружен также в фауне СССР — в сборах с Украины, из Казахстана и Азербайджана (Никольская, 1952; Bouček, 1972). Совсем недавно Боучек (Bouček, 1972) описал три новых вида рода *Chrysomalla* из Турции, с севера Африки (Тунис, Марокко) и с юга Болгарии.

В настоящей работе приводится описание еще одного очень своеобразного вида рода *Chrysomalla,* найденного на юге Украины. Это второй вид рода *Chrysomalla,* представленный в фауне СССР. В статье приводятся описание и рисунки нового вида, а также *Ch. roseri,* рисунков и детального описания которого в отечественной литературе нет.

Chrysomalla pallidivena Zerova sp. n.

Самка (рисунок, 2 *а*). Длина 1,5—2,0 *мм* (голотипа — 1,7 *мм*). Цвет изумрудно-зеленый, очень яркий с золотистым отблеском, усики темно-зеленые с металлическим блеском; глаза и глазки красновато-коричневые; колени, голени и лапки (кроме бурых последних члеников) бледно-желтые; тазики и бедра (кроме желтых вершин) цвета тела; крылья бесцветные, жилки светло-желтые. Скульптура головы и груди очень тонкая, местами совсем сглаженная; лицо тонко продольно исчерченное (наличник и треугольный выступ над ним гладкие, сильно блестящие), затылок тонкоморщинистый; переднеспинка с редкими и неглубокими круглыми ямками и несколькими поперечными складочками; щит среднеспинки очень тонко поперечно исчерченный, лопатки со следами легкой исчерченности только на верхних углах, остальная поверхность лопаток, аксиллы и щитик гладкие, сильно блестящие; тергиты брюшка гладкие, блестящие. Грудь почти без опушения, с отдельными, очень редкими, но довольно длинными волосками; опушение головы несколько гуще, но значительно короче; брюшко с редким опушением на 4—7-м тергитах.

Голова сверху (рисунок, 1 *а*) заметно шире переднеспинки, спереди (рисунок, 3 *а*) ее ширина равна высоте; щеки заметно сужены к краям рта, их длина чуть меньше половины продольного диаметра глаза; глаза большие; наличник широкий (ширина в два раза больше высоты) с двумя большими и четырьмя маленькими щетинками; мандибулы серповидно изогнутые с двумя большими клешневидными зубцами. Усиковая впадина длинная, узкая, не очень глубокая, доходит до основания среднего глазка. Усики (рисунок, 4 *а*) причленяются чуть выше уровня нижнего края глаз, маленькие, основной членик не выпуклый, его длина в пять раз больше его наибольшей ширины; длина поворотного членика почти в два раза больше его ширины; колечко сильно уплощенное, все



Строение самок *Chrysomalla pallidivena* sp. n. (*a*) и *Ch. roseri* Förster (*б*):
1а — голова и грудь сверху; *2а*, *8б* — профиль тела; *3а*, *9б* — голова спереди; *4а*, *7б* — усик; *5а*, *6б* — жилкование передних крыльев.

членики жгутика поперечные, жгутик у основания у́же, чем у вершины; опушение жгутика очень короткое, светлое.

Грудь короткая, выпуклая (рисунок, 1 *а*, 2 *а*); переднеспинка резко поперечная; щит среднеспинки по длине почти равен щитику; лопатки, аксиллы, щит и щитик заметно выпуклые; на среднегруди скульптура явственно заметна только на щите среднеспинки; щитик без поперечного шва у вершины. Промежуточный сегмент заметно наклонный, короткий, без каких-либо следов скульптуры, гладкий, сильно блестящий с синеватым отливом; на боках промежуточный сегмент почти без опушения — с несколькими длинными волосками. Препектус с небольшим отчлененным на вершине треугольным склеритом. Бока среднегруди почти лишены скульптуры, местами с легкой пунктировкой. Диск передних крыльев с очень коротким слабо заметным очень светлым опушением, маргинальная жилка длинная, с редкими недлинными волосками по наружному краю (рисунок, 5 *а*); ячейка радиальной жилки не расширенная. Брюшко сбоку равно по длине груди (с промежуточным сегментом) без переднеспинки (рисунок, 2 *а*); 1-й тергит заметно длиннее остальных, сверху широко закругленный, без вырезки, 2-й незначительно длиннее 3-го, 4—7-й короткие, примерно равной длины; пигостили заметны только при рассмотрении брюшка снизу, так же, как и дыхальца на 6-м тергите; все тергиты брюшка сверху без скульптуры, на боках со следами легкой сетчатой скульптуры; паратергиты мелкопунктированные; яйцеклад не выдается.

Самец. Длина 1,3 *мм*. Отличается от самки более толстым жгутиком и совсем коротеньким брюшком, длина которого (вид сверху) равна длине промежуточного сегмента и щитика вместе взятых.

Экология не известна.

Материал. 29 ♀ (в т. ч. голотип № 34) и 1 ♂, Ворошиловградская обл., ж.-д. станция Новая Ильенко, правый берег р. Деркула, степное разнотравье на песках, 11.VI 1972 г., С. Кононова.

Сравнительные замечания. *Chrysomalla pallidivena* sp. n. отличается от других известных видов рода наиболее сглаженной скульптурой головы, груди и брюшка. Хотя у *Ch. roseri* щитик также лишен скульптуры, переднеспинка, щит среднеспинки и аксиллы изборождены глубокими поперечными морщинами. У трех остальных видов рода *Chrysomalla*, согласно описаниям Боучека (Bouček, 1972), и щитик имеет четкую скульптуру. От *Ch. roseri* новый вид отличается также формой головы, строением наличника (рисунок, 3 *а*, 9 *б*), формой члеников жгутика (рисунок, 4 *а*, 7 *б*), жилкованием и опушением передних крыльев (рисунок, 5 *а*, 6 *б*).

Изучив описание *Ch. turcica* (Bouček, 1972), приходим к выводу, что по строению головы, усиков и жилкованию передних крыльев новый вид весьма близок к *Ch. turcica* Bčk. и отличается от него отсутствием скульптуры на щитике, лопатках, аксиллах и брюшке и в то же время наличием пунктировки на паратергитах; отсутствием шва на щитике и киля на промежуточном сегменте, а также закругленным (без вырезки) краем первого тергита брюшка.

Chrysomalla roseri Förster

Förster, 1859 : 115; Никольская, 1952 : 198; Graham, 1969 : 91; Bouček, 1972 : 100

Самка. Длина 2,0—2,5 *мм*. Тело темно-зеленое, сильно блестящее с золотистым отблеском; вершины бедер, голени и лапки (кроме двух последних бурых члеников) желтые; усики темно-бурые с зеленоватым металлическим отблеском; диск передних крыльев более или менее затемнен под маргинальной жилкой; субмаргинальная и радиальная жилки

несколько затемненные, маргинальная и постмаргинальная — желтые. Голова и грудь с четкой морщинистой скульптурой, щит переднеспинки особенно глубоко поперечно исчерчен, переднеспинка глубоко густо пунктированная, щитик гладкий, брюшко гладкое, сильно блестящее.

Голова заметно шире переднеспинки, спереди (рисунок, 9 *б*) ее ширина заметно больше высоты; усиковая впадина округлая, мелкая; длина щеки равна 2/3 длины продольного диаметра глаза; наличник в ширину незначительно больше, чем в высоту. Усики причленяются примерно на уровне нижнего края глаз, с длинным, слегка выпуклым посередине основным члеником, семичлениковым жгутиком со слабо поперечными члениками и небольшой трехчлениковой булавой (рисунок, 7 *б*); первые три членика жгутика незначительно длиннее остальных.

Грудь слабо выпуклая, переднеспинка резко поперечная, щит среднеспинки короткий (не более 2/3 длины щитика), щитик без поперечной борозды у вершины. Промежуточный сегмент с неясным продольным килем и очень поверхностной слабо заметной ячеистой скульптурой. Диск переднего крыла с длинным коричневым опушением, маргинальная жилка не менее, чем в четыре раза длиннее радиальной (рисунок, 6 *б*). Брюшко по длине примерно равно груди (с промежуточным сегментом) без переднеспинки, 1-й и 2-й тергиты почти одинаковой длины, 3—7-й — очень короткие (рисунок, 8 *б*); паратергиты очень короткие, гладкие, пигостили, как и дыхальца на 6-м тергите, заметны только при рассмотрении брюшка снизу. Яйцеклад не выдается.

Самец отличается от самки еще более коротким брюшком и несколько более массивным жгутиком усиков.

Экология. Паразитирует в коконах долгоносика *Tychius flavus* Beck.

Описание составлено по материалам из различных точек Украинской ССР, Казахстана и Средней Азии (Таджикистан, Хорог).

ЛИТЕРАТУРА

Никольская М. Н. 1952. Хальциды фауны СССР. М.—Л.

Bouček Z. 1972. Mediterranean Perilampinae: Euperilampus and genera allied to Chrysomalla (Hym., Chalcidoidea). Mittl. Münch. Entom. Gesellsch. (e. V), 61.

Förster A. 1859. Zweite Centurie neuer Hymenopteren. Verh. naturh. Ver. preuss. Rheinl., T. 16.

Graham M. W. R. 1969. The Pteromalidae of North-Western Europe (Hymenoptera, Chalcidoidea). Bull. Brit. Mus. (Nat.-Hist.) Entom., Suppl. 16.

Поступила 2.II 1973 г.

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CHRYSOMALLA* FÖRSTER (HYMENOPTERA, PTEROMALIDAE, CHRYSOLAMPINAE) FROM THE SOUTHERN PART OF THE UKRAINE

M. D. Zerova

(Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukrainian SSR)

Summary

Description of a new *Chrysomalla* species is given in the paper. *Chrysomalla pallidivena* sp. n. differs from all known *Chrysomalla* species in its fine sculpture of head and thorax; scutellum, axillae and side lobes of mesosocutum are completely smooth, very shiny. The new species resembles *Ch. turcica* Bčk. in shape of face, venation and antennae, but differs from it in sculpture of thorax and paratergites, and in a shape of the first abdominal tergite. Holotype (1♀) is in the collection of the Institute of Zoology, Academy of Sciences, Ukr. SSR (Kiev).